RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/2011 13:44 Page 1

Gladiator Pro Profesional

RM 724

ROTOMARTILLO ELECTRONEUMATICO SDS

Manual del Usuario y Garantía

⚠ Atención *Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta*

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 04/09/2011 13:44 Page 2

INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	6
* Instrucciones de ensamblado	7
* Instrucciones de operación	8
* Mantenimiento	10
* Despiece	11
* Listado de partes	12

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 3

INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

⚠ **ADVERTENCIA:** lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA:** lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ **ADVERTENCIA**

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación se daña deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.
- Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente. No la modifique bajo ninguna forma. No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando se utiliza una herramienta eléctrica en el exterior. Utilice una extensión del cable adecuado para exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores disminuye el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 4

enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.

- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autoriza-

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 5

das o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

1. Lleve protectores auditivos al utilizar martillos percutores de impacto. La exposicion al ruido puede provocar perdidas auditivas.
2. Utilice las empuñaduras auxiliares que incluye la herramienta. La perdida de control puede provocar daños personales.
3. Si es posible, utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para fijar su tarea.
4. Apague siempre el taladro percutor antes de depositarlo.
5. Asegurese que la iluminacion sea adecuada
6. No someta al taladro percutor a una presion que ralentice el motor. Permita que la broca perfore sin presion. Obtendra mejores resultados y estara cuidando mejor su herramienta.
7. Mantenga la zona limpia de objetos que puedan hacerlo tropezar.
8. No permita que ningun menor de 18 años utilice la herramienta.
9. Utilice solo accesorios en buenas condiciones.
10. Antes de perforar, compruebe que hay suficiente espacio para el taladro percutor bajo la pieza trabajada.
11. No toque la broca despues de la operacion. Estara muy caliente.
12. Mantenga las manos alejadas de debajo de la pieza trabajada.
13. Nunca utilice las manos para retirar serrin, astillas o residuos cerca de la broca
14. No deben dejarse trapos, ropa, cuerda o similares por la zona de trabajo.
15. Apoye correctamente la pieza al trabajar.
16. Si es interrumpido mientras utiliza el taladro percutor, complete el proceso y apague la herramienta antes de subir la vista.
17. Compruebe periodicamente que todas las tuercas, tornillos y otras fijaciones estan bien apretados.
18. Cuando utilice el taladro percutor, emplee equipamento de seguridad, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos y ropa protectora, incluidos unos guantes de seguridad. Lleve mascarilla si la perforacion genera polvo.

Si tiene dudas, no conecte la herramienta. Utilizar una fuente de alimentacion con un voltaje inferior al de la placa indicadora es perjudicial para el motor. La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerara un caso de mal uso. El usuario, y no el fabricante, sera responsable de cualquier daño o lesion resultante de esos casos de uso inapropiado. Para utilizar adecuadamente esta herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen esta maquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales. Los niños y las personas debiles no deben utilizar esta herramienta. Debe supervisarse a los niños en todo momento si estan en la zona en la que se esta utilizando la herramienta. Tambien es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevencion de accidentes vigentes en su area. Esto es extensible a las normas generales de sanidad y seguridad ocupacionales. El fabricante no sera responsable de ninguna modificacion realizada a la herramienta ni de daños derivados de

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/2011 13:44 Page 6

dichas modificaciones. Ni siquiera cuando la herramienta se utilice segun se indica es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Pueden aparecer los siguientes peligros en conexion con la estructura y el diseño de la herramienta:
- Daños a los pulmones si no se lleva una mascarilla eficaz.
- Daños auditivos si no se lleva una proteccion en los oidos eficaz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TECNICOS	
VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50Hz
	220-230V~ 60Hz
	120-127V~ 60Hz
POTENCIA	850W - 1HP
VELOCIDAD EN VACIO	n0= 950/min
CAPACIDAD	hormigón 24mm - 1”
ENCASTRE	SDS PLUS
PESO	3,1kg - 6,8lb
AISLACION	CLASE II

CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	12 AWG	4,0mm^2	10 AWG	5,00mm^2

220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	14 AWG	3,00mm^2	12 AWG	4,00mm^2

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 7

tINSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

ACCESORIOS

El taladro percutor rotativo viene provisto de los siguientes accesorios:

1. Empuñadura auxiliar
2. Tope de profundidad
3. 3 brocas SDS
4. Cincel plano SDS
5. Cincel en punta SDS
6. Proteccion anti polvo
7. Porta brocas de 13mm
8. Llave para portabrocas
9. Adaptador para portabrocas de llave
10. Llave caja de engranaje

ATENCION. Asegurese siempre de que el taladro percutor esta apagado y desenchufado de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste.

EMPUÑADURA AUXILIAR Y TOPE DE PROFUNDIDAD

1. Gire la empuñadura auxiliar en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar la abrazadera y sacarla por la parte delantera del taladro.
2. Afloje la tuerca de mariposa e introduzca el tope de profundidad en el orificio situado en la parte superior de la empuñadura. La empuñadura auxiliar puede girarse 360 grados, lo que permite colocarla en la posicion que ofrezca la mayor comodidad y facilidad de manejo. El tope de profundidad sirve para realizar perforaciones precisas cuando se establece una profundidad determinada.
3. Para cambiar de posición el tope de profundidad, afloje la tuerca mariposa hasta que el tope este lo suficientemente suelto como para deslizarlo en el orificio. Situe la punta del taladro sobre la pieza de trabajo y presione el tope de profundidad hasta que en la escala del tope de profundidad aparezca la profundidad a la que quiere realizar la perforación.
4. Apriete la tuerca mariposa.
5. Verifique la profundidad con una regla de acero para realizar una medición más precisa.

UTILIZAR LA PROTECCION ANTI POLVO

La tapa antipolvo sirve para aportar una mayor protección al portabrocas SDS contra la entrada de polvo y restos.
Coloque la tapa sobre el eje de la broca y deslicela hasta que encaje en el final de la broca.
Introduzca la broca en el portabrocas de la forma habitual.

SELECCIONAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO

El martillo rotativo puede utilizarse en tres modos diferentes:

1. Solo taladro - modo giro - para realizar perforaciones en productos de metal y de madera
2. Como percutor rotativo - para realizar perforaciones en ladrillos, cemento y mampostería
3. Solo percutor - para biselar en ladrillos, cemento y mampostería.

Para accionar el selector de seleccion de giro debe apretar primero el boton de selección modo funcionamiento y luego girarlo hacia la derecha o hacia la izquierda
Para seleccionar el modo de funcionamiento deseado coloque el selector de giro y la palanca en modo martillo-percutor en las posiciones que se indican a continuación.

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 04/09/2011 13:44 Page 8

EL MODO DE FUNCIONAMIENTO DE "SOLO TALADRO" - MODO GIRO SOLO DEBE SER UTILIZADO PARA PERFORAR EN MADERA O METAL Y CON EL PORTABROCAS SDS O EL PORTABROCAS CON LLAVE

Coloque el selector de direccion de giro en la posicion T

Situe la palanca modo martillo-percutor en el lado derecho T

EL MODO DE FUNCIONAMIENTO DE PERCUTOR ROTATIVO SOLO DEBE SER UTILIZADO PARA REALIZAR PERFORACIONES Y CON EL PORTABROCAS SDS

Coloque el selector de dirección de giro en la posición T

Situe la palanca en modo martillo-percutor en el lado izquierdo. T

EL MODO DE FUNCIONAMIENTO DE SOLO PERCUTOR SOLO DEBE SER UTILIZADO PARA BISELAR O CINCELAR Y CON EL PORTABROCAS SDS

Coloque el selector de dirección de giro en la posición T

Situe la palanca modo martillo-percutor en el lado izquierdo

INSTRUCCIONES DE OPERACION

ENCENDIDO Y APAGADO

1. Conecte el enchufe a la toma de corriente.
2. El indicador de corriente de luz neón rojo muestra que laherramienta esta conectada a la red de alimentación
3. Apriete el gatillo para comenzar la perforación y suelte el gatillo en el momento que desee detenerla. Cuanto más fuerte presione el gatillo más deprisa girará el motor hasta alcanzar la velocidad máxima determinada en el selector de velocidad variable.

VELOCIDAD VARIABLE

El selector de velocidad variable sirve para seleccionar la velocidad máxima de la herramienta.
Cuando desee aumentar la velocidad gire el selector hacia la derecha de modo que se incrementa el numero que aparece hasta un maximo de 6.
Cuando desee reducir la velocidad, gire el selector hacia la izquierda de modo que se disminuye el numero que aparece hasta un mínimo de 1.
La seleccion de velocidad le ofrece un mayor control sobre el martillo y le permite realizar perforaciones en diversos tipos de materiales.
NOTA: Tiene la posibilidad de cambiar la velocidad mientras el taladro esta en funcionamiento

INTRODUCIR LAS BROCAS SDS

AVISO: Asegúrese siempre de que el taladro está apagado y desconectado de la fuente de poder antes de realizar ningún tipo de ajuste.

El taladro cuenta con el sistema patentado SDS PLUS que permite cambiar las brocas de una

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 9

forma sencilla y segura. Antes de introducir la broca, cerciorese siempre de que está limpia y engrasada.
Eche hacia atrás el casquillo de sujeción e introduzca la broca SDS Plus en la apertura del portabrocas
Para sujetar la broca solo tiene que soltar el casquillo de sujeción.
NOTA: Debe introducir la broca SDS Plus de una forma específica para asegurarse de que encaja y queda sujeta en el portabrocas. Para verificar que se ha colocado bien, tire de la broca para intentar extraerla. Si la saca, vuelva a introducirla y rósquela para encajarla mejor.
Para extraer la broca, deslice hacia atrás el casquillo de sujeción, saque la broca y suelte de nuevo el casquillo.

FUNCIONAMIENTO

Sujete el martillo por la empuñadura principal y utilice dos dedos para controlar el gatillo.
Sirvase de la empuñadura auxiliar siempre que sea posible para tener mejor control de la herramienta y realizar menor esfuerzo en la operación.

COLOCACIÓN DEL PORTABROCAS DE LLAVE

El portabrocas de llave que se incluye como accesorio puede acoplarse al portabrocas SDS Plus utilizando el adaptador SDS.
El portabrocas de llave permite utilizar brocas con eje recto.
Sujete y tire hacia atrás del casquillo de sujeción e introduzca el adaptador para el portabrocas SDS.
Podría tener que dar la vuelta al adaptador para poder encajar el portabrocas SDS.
Suelte el casquillo de sujeción para bloquear el adaptador en su posición.

Atornille el portabrocas de llave en el extremo roscado del adaptador del portabrocas SDS.

ADVERTENCIA: El portabrocas de llave solo sirve para realizar perforaciones en materiales de madera y metal.
No debe utilizarse en el modo de funcionamiento de percutor.

CONSEJOS DE USO

NOTA: Cuando realice perforaciones en mampostería, la velocidad de perforación requerida es alta y la punta de la broca se estropeará si no la limpia constantemente.

1. Utilice únicamente brocas que esten bien afiladas y que sean las adecuadas para el material que va a perforar.
2. Para perforar en materiales duros debe presionar con fuerza sobre la herramienta. No obstante, una presión excesiva no se traduce en un mayor rendimiento de la herramienta sino que ejerce una presión innecesaria sobre la herramienta y la broca.
3. Para atornillar tornillos haga siempre una marca y coloque el selector de velocidad en un valor bajo. Presione firmemente sobre el cabezal del tornillo y vaya apretando el gatillo gradualmente para aumentar la velocidad.

Le recomendamos que haga siempre una prueba en un sobrante del mismo tipo de material el cual va a perforar.

4. Los orificios de gran diámetro perforados en madera dura, acero y cemento deben perforarse utilizando velocidades bajas. Sin embargo, no debe forzar el funcionamiento del motor. Si esta forzando el motor, NO SIGA TRABAJANDO. Extraiga la broca de la pieza sobre la que trabaja, y haga funcionar el aparato a una velocidad superior durante aproximadamente un minuto para darle tiempo al motor a enfriarse antes de volver a intentar seguir con su operacion.

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/09/2011 13:44 Page 10

Si la tarea que realiza es demasiado exigente para el taladro, no continue, ya que podría ocasionar daños irreparables en el motor.
5. Las perforaciones en cemento u hormigon deben hacerse a velocidad máxima.
No sobrecargue el motor al realizar perforaciones en cemento.
No ejerza demasiada presion, ya que la acción del percutor debe permitir que la broca percuta en el orificio en que se esta perforando. Limpie las ranuras de la broca sacandola habitualmente del orificio que esta perforando.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO DE LA CAJA DE ENGRANAJES

Lleve a cabo el siguiente procedimiento cada vez que utilice la herramienta durante 6 horas, aproximadamente.

1. Quite la tapa de la cubierta de engranajes situada en la parte superior del taladro.
2. Utilice la llave caja engranajes para soltar la tapa de la caja de cambios.
3. Sirvase de una espátula o de un instrumento similar para echar la grasa a la caja de engranajes
4. Tenga cuidado de no rayar de ningún modo el mecanismo.
5. Vuelva a colocar la tapa.

AVISO: No apriete demasiado la tapa ni eche demasiada grasa en la caja de engranajes. Si se quedara sin grasa o no estuviera seguro de como cambiarla, le aconsejamos que se dirija a su centro de reparaciones y mantenimiento más cercano y que hable con una persona calificada para cambiar la grasa.

MANTENIMIENTO GENERAL

ATENCION: Asegúrese siempre de que el cable de poder se encuentre desenchufado y la maquina apagada antes de realizar cualquier tipo de ajuste o mantenimiento.

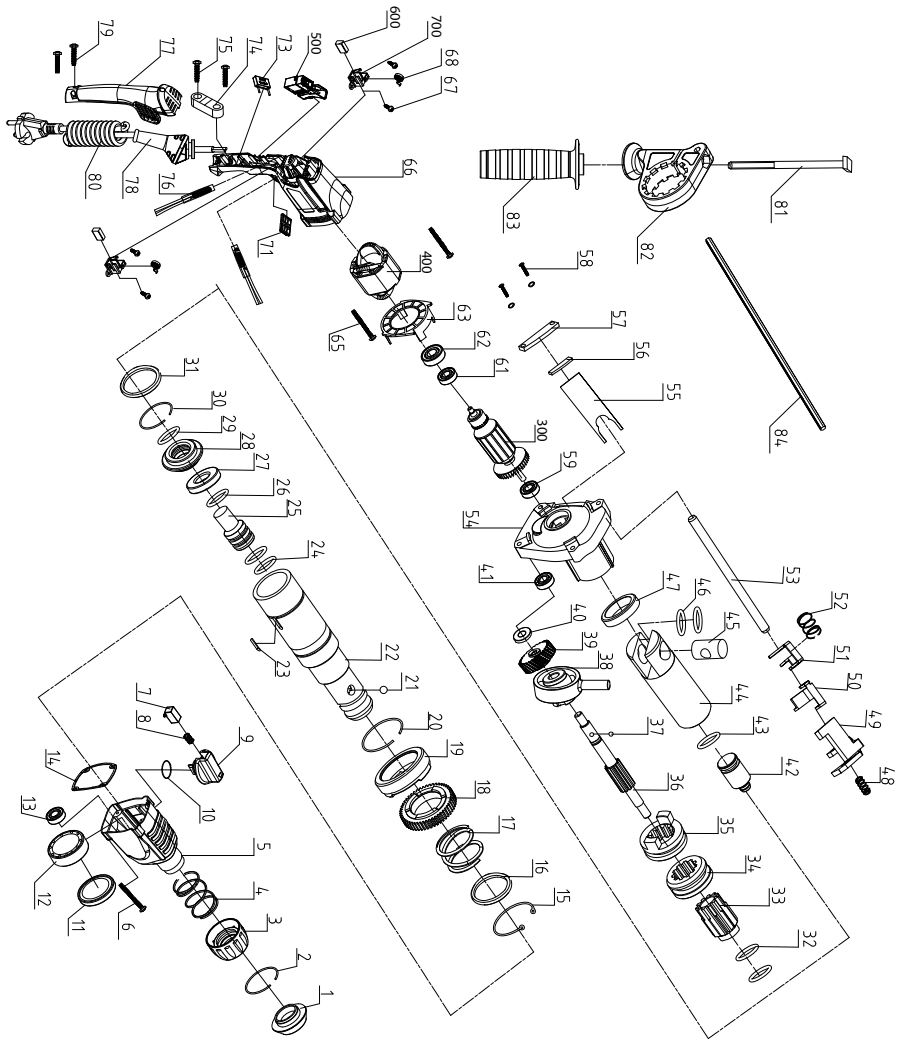
Mantenga las entradas de aire de la herramienta desatascadas y limpias en todo momento.
Verifique regularmente que no haya polvo o cuerpos extraños en las rejillas situadas cerca del motor y alrededor del gatillo. Utilice un cepillo suave para eliminar cualquier polvo acumulado. Lleve gafas de seguridad para protegerse los ojos mientras limpia.
Vuelva a lubricar todos los elementos moviles a intervalos regulares.
Si la carcasa del taladro necesita una limpieza, paselé un trapo húmedo. Puede emplearse un detergente suave, pero no alcohol, petroleo u otros agentes de limpieza.
Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar los componentes de plástico.

ATENCIÓN: El agua nunca debe entrar en contacto con la herramienta.

Verifique regularmente que todos los tornillos de fijación estén apretados. Con el tiempo pueden soltarse debido a las vibraciones del taladro.
Si es necesario sustituír el cable de alimentación, la tarea debe ser efectuada por el fabricante, el representante del fabricante, o un centro de mantenimiento autorizado para evitar peligros para la seguridad.

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 04/09/2011 13:44 Page 11

DESPIECE RM 724



RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/2011 13:44 Page 12

LISTADO DE PARTES/PARTS LIST RM 724

Item	Código/Code	Descripción	Description
1	RM724R1001	TAPA FRONTAL	FRONT CAP
2	RM724R1002	CLIP CIRCULAR	CLIP RING
3	RM724R1003	PINZA ANTIDESLIZANTE	SLIPPAGE CLAMP
4	RM724R1004	RESORTE	CLAMP SPRING
5	RM724R1005	CAJA DE ENGRANAJES	GEAR CASE
6	RM724R1006	TORNILLO	SCREW
7	RM724R1007	BOTON DE INTERRUPTOR	SWITCH PUSHBUTTON
8	RM724R1008	RESORTE DE INTERRUPTOR	PUSHBUTTON SPRING
9	RM724R1009	FUNCION DE INTERRUPTOR	FUNCTION SWITCH
10	RM724R1010	O RING	O RING
11	RM724R1011	SELLO DE ACEITE	OIL SEAL
12	RM724R1012	RODAMIENTO	NEEDLE BEARING
13	RM724R1013	RODAMIENTO	NEEDLE BEARING
14	RM724R1014	ANILLO AMORTIGUADOR	CUSHION RING
15	RM724R1015	RESORTE DE AGARRE	CLAMP SPRING
16	RM724R1016	ARANDELA	WASHER
17	RM724R1017	RESORTE	SPRING
18	RM724R1018	ENGRANAJE	GEAR WHEEL
19	RM724R1019	EMBRAGUE	CLUTCH
20	RM724R1020	CLIP CIRCULAR	CLIP RING
21	RM724R1021	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL
22	RM724R1022	CILINDRO	CYLINDER
23	RM724R1023	LLAVE	KEY
24	RM724R1024	O RING	O RING
25	RM724R1025	MARTILLO PERCUTOR	STRIKER HAMMER
26	RM724R1026	ARANDELA	WASHER
27	RM724R1027	ANILLO AMORTIGUADOR	CUSHION RING
28	RM724R1028	ARANDELA	STRIKER HAMMER WASHER
29	RM724R1029	O RING	O RING
30	RM724R1030	CLIP CIRCULAR	CLIP RING
31	RM724R1031	ARANDELA	CLUTCH WASHER
32	RM724R1032	ARANDELA	COUNTERSINK WASHER
33	RM724R1033	ENGRANAJE	GEAR
34	RM724R1034	EMBRAGUE	CLUTCH 1
35	RM724R1035	EMBRAGUE	CLUTCH 2
36	RM724R1036	EJE	SHAFT
37	RM724R1037	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL
38	RM724R1038	RODAMIENTO	BEARING
39	RM724R1039	ENGRANAJE	GEAR
40	RM724R1040	ARANDELA	WASHER
41	RM724R1041	RODAMIENTO	NEEDLE BEARING
42	RM724R1042	EMBOLO	RAM
43	RM724R1043	O RING	O RING
44	RM724R1044	PISTON	PISTON
45	RM724R1045	PERNO DE PISTON	PISTON PIN
46	RM724R1046	CUBIERTA	PISTON PIN MAT
47	RM724R1047	RODAMIENTO	OILINESS BEARING
48	RM724R1048	RESORTE	SPRING
49	RM724R1049	PLACA DETENTORA	STOP BOARD
50	RM724R1050	GUIA	GUIDE DOLLOP
51	RM724R1051	GUIA	GUIDE DOLLOP

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 09/2011 13:44 Page 13

LISTADO DE PARTES/PARTS LIST RM 724

Item	Código/Code	Descripción	Description
52	RM724R1052	RESORTE	SPRING
53	RM724R1053	ESPIGA	FORK DOWEL
54	RM724R1054	CUBIERTA	GEAR COVER
55	RM724R1055	TRABA DESLIZANTE	LOCK SLICE
56	RM724R1056	ANILLO AMORTIGUADOR	CUSHION RING
57	RM724R1057	PLACA DE PRESION	PRESS BOARD
58	RM724R1058	PERNO	BOLT
59	RM724R1059	RODAMIENTO	NEEDLE BEARING
300	RM724R1300	INDUCIDO	ROTOR
61	RM724R1061	RODAMIENTO	NEEDLE BEARING
62	RM724R1062	FUNDA	BEARING SHEATH
63	RM724R1063	ANILLO DE AIRE	LEAD AIR RING
400	RM724R1400	CAMPO	STATOR
65	RM724R1065	TORNILLO	SCREW
66	RM724R1066	CARCASA	CARAPACE
67	RM724R1067	TORNILLO	SCREW
68	RM724R1068	RESORTE	SET SPRING
700	RM724R1700	PORTA CARBONES	BRUSH FRAME
600	RM724R1600	JUEGO DE CARBONES	CARBON BRUSH
71	RM724R1071	BOTON	SWITCH TRUNDLE BUTTON
500	RM724R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
73	RM724R1073	CAPACITOR	CAPACITOR
74	RM724R1074	ASIENTO	PRESS LINE SEAT
75	RM724R1075	TORNILLO	SCREW
76	RM724R1076	INDUCTOR	INDUCTOR
77	RM724R1077	CUBIERTA	COVER
78	RM724R1078	PROTECTOR DE CABLE	CORD PROTECTOR
79	RM724R1079	TORNILLO	SCREW
80	RM724R1080	CABLE	CORD
81	RM724R1081	PERNO	BOLT
82	RM724R1082	MANGO	HANDLE
83	RM724R1083	PUNTA DE MANGO	HANDLE NIP
84	RM724R1084	MEDIDOR DE PROFUNDIDAD	STAFF GAUGE

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 06/09/2011 13:44 Page 14

NOTAS

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 04/09/2011 13:44 Page 15

NOTAS

RM 724 GLADIATOR PRO manual:LO 612 manual.qxd 06/09/2011 13:44 Page 16

NOTAS